

العالم بندق جالييليو



عالم ديزني
بندق عبر الزمن

العالم بندق جالييليو



جميع حقوق الطبع والنشر باللغة العربية محفوظة ومملوكة لدار الشروق

بيروت - ص ٨٨٤ - هاتف: ٣١٥١٤ - ٣١٥٨٥٩ - بريد إلكتروني: shorok@shorok.com
القاهرة - شارع جواد حسني - هاتف: ٧٧٤٨١٤ - بريد إلكتروني: shorok@shorok.com

Copyright © Walt Disney Productions.





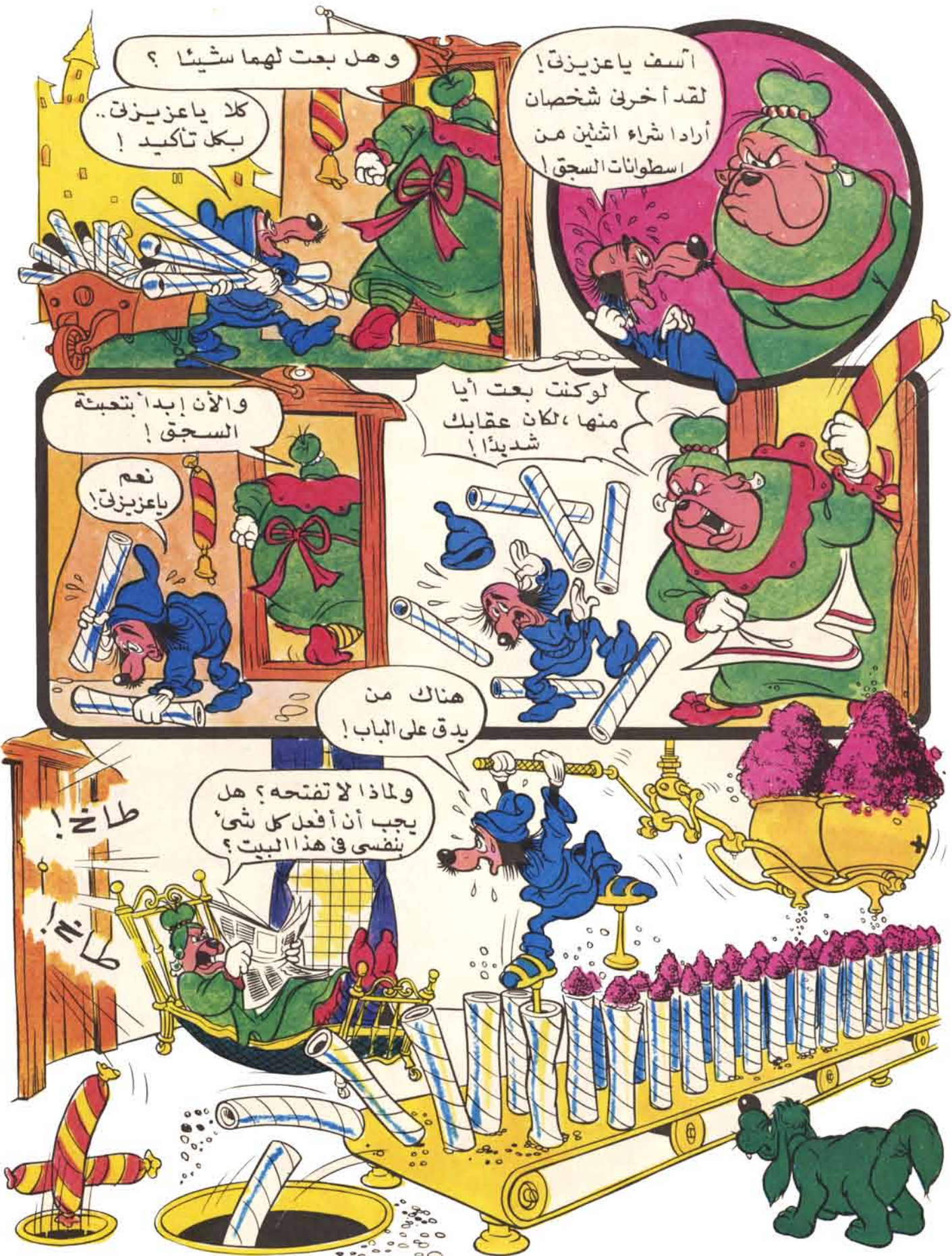














لم أكن أتصور أن صنع التليسكوب سيسبب لنا كل هذه المتاعب!

ولا أنا!

لها هي العربة المفقودة في نفس المكان الذي سقطت فيه من جيب "هابيليو" .. والدته هل تعرف ماذا يحدث عندما تتجمع أشعة الشمس في بؤرة العربة الواقعة على كرامة من العشب الجاف؟ هيا نقلب الصفيحة لتعرف إجابة السؤال ...

استمري في البحث!

حسنًا .. حسنًا!



أرجو أن تنجح فكرة التليسكوب!

طبعاً ستنجح! عموماً فقد استطعنا الحصول على الأسطوانة الورقية!











مطابع الشروق

بيروت، ص ١١ - ٨ - هاتف: ٣١٥٨٩ - ٣١٥١٨ - برفا - ناشرون - تلكن: SHOROK 20175 LE
القاهرة، شارع جواد حسني - هاتف: ٧٧٤٨١٢ - برفا - ناشرون - تلكن: 93091 SHROK UN

جاليليو

الفلكي والفيزيائي الإيطالي العظيم . ولد عام ١٥٦٤ م . يعتبر بحق مؤسس العلم الحديث بما قام به من اكتشافات في الميكانيكا والفلك . بدأ تعليمه في فلورنسا عام ١٥٧٤ م ، حيث أصبح عازفاً على آلة العود الأوروبية وبدأ دراسة الرسم . وفي عام ١٥٨١ م التحق بجامعة بيزا . وفي عامه الثالث بالجامعة بدأ دراسة الرياضيات ، وأولع بها للدرجة أنه هجر دراسة الطب وعاد إلى فلورنسا . وهناك قام بعدة اكتشافات هامة ، وأصبح أستاذاً للرياضيات بجامعة بيزا وله من العمر ٢٥ عاماً . ولكنه شغل منصباً أفضل في جامعة بادوا عام ١٥٩٢ م حيث عين أستاذاً للرياضيات . وكانت تلك الفترة التي قضاه في بادوا من أخصب سنوات عمره .

وفي عام ١٦٠٩ م عرض جاليليو كيفية استعمال التلسكوب على دوق فينسيا ، من فوق قمة برج الناقوس في كنيسة سان مارك . وفي العام التالي وجه تلسكوباً كبيراً إلى السماء ورأى أن سطح القمر لا يبدو أملس ، كما كان متعارفاً عليه ، ولكنه كان مغطى بالجبال والوديان وفوهات البراكين ، وبدأت الشمس مغطاة بالبقع . ثم اكتشف أن كوكب الزهرة يدور حول الشمس ، وأن الأرض ليست مركز الكون . وذاعت شهرته مع أهمية هذه الاكتشافات .

وكان لجاليليو أعداء كثيرون ، فكان البعض منهم يحسده لشهرته ، والبعض الآخر كان لا يتقبل هدمه للمعتقدات الفلكية السائدة . وحاول جاليليو في أربعة خطابات أن يثبت أن نظرياته لا تتعارض مع الكتب السماوية ، ولكن المحكمة أدانته . وفي عام ١٦٣٢ م نشر كتابه الشهير «ديالوجو» (الحوار) . ورغم أن هذا الكتاب قوبل بالإعجاب في مختلف أنحاء أوروبا ، إلا أن الكنيسة وجدت أنه متعارض مع المعتقدات الدينية فاستدعاه البابا أوربان الثامن للدفاع عن نفسه . ودامت المحاكمة ثمانية شهور ، وحكم عليه بالسجن . وطلب منه أن يتبرأ عن نظرياته . وبعد شهر فعل ذلك ، وعاش خلال السنوات الأخيرة من حياته معتقلاً في منزله . وبالرغم من ضعف بصره فقد تابع دراساته وواصل التراسل مع أصدقائه والمعجبين بأفكاره . ونشر آخر كتبه العظيمة عام ١٦٣٨ م ، وتوفي عام ١٦٤٢ م .